

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910404122503321   |
| Autore                  | Ball Robert S (Robert Stawell), <1840-1913, >   |
| Titolo                  | Theoretische Mechanik starrer Systeme // Robert Stawell Ball; Harry Gravelius   |
| Pubbl/distr/stampa      | Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2019]<br>Georg Andreas Reimer Verlag, , [1889]<br>©1889  |
| ISBN                    | 3-11-159131-X   |
| Edizione                | [Reprint 2019]  |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (619 p.) : Zahlr. Abb   |
| Disciplina              | 612.7   |
| Soggetti                | Mechanik<br>SCIENCE / General<br>Electronic books.  |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco   |
| Formato                 | Materiale a stampa  |
| Livello bibliografico   | Monografia  |
| Note generali           | Description based upon print version of record.   |
| Nota di contenuto       | Frontmatter -- Vorwort / Ball, Robert S. -- Vorwort des Herausgebers -- Inhaltsverzeichnis -- Theoretische Mechanik -- Kapitel I. Von den Postulaten und von der Methode der Mechanik -- Kapitel II. Specielle Fundamentalbegriffe -- Kap. III. Das Cylindroid -- Kapitel IV. Reciproke Schrauben -- Kapitel V. Schraubencoordinaten -- Kapitel VI. Allgemeine Betrachtungen über das Gleichgewicht eines starren Systems -- Kapitel VII. Ton den Hauptaxen eines starren Körpers -- Kapitel VIII. Von den Impulsivkräften, welche einem starren System einen gegebenen Geschwindigkeitszustand zu ertheilen vermögen -- Kapitel IX. Von den Hauptträgheitsschrauben eines starren Körpers -- Kapitel X. Ton der kinetischen Energie -- Kapitel XI. Von der potentiellen Energie -- Kapitel XII. Harmonische Schrauben -- Specielle Kinetik -- Kapitel XIII. Kinetik eines starren Körpers mit Freiheit ersten Grades -- Kapitel XIV. Kinetik starrer Körper mit Freiheit zweiten Grades -- Kapitel XV. Kinetik starrer Körper mit Freiheit dritten Grades -- Kapitel XVI. Kinetik starrer Körper mit Freiheit vierten Grades -- Kap. XVII. Kinetik starrer Körper mit Freiheit 5. Grades -- Kapitel XVIII. Kinetik des frei beweglichen Körpers -- Geometrische Methoden -- Kapitel XIX. Projective Beziehungen räumlicher Schranbengebilde -- |

Kapitel XX. Graphische Methoden in der Theorie der Freiheit zweiten Grades -- Kapitel XXI. Die ebenen Schnitte des Cylindroids -- Kapitel XXII. Graphische Methoden In der Theorie der Freiheit dritten Grades -- Mechanik der Körpersysteme -- Kapitel XXIII. Kinematische Theorie der Schraubenketten -- Kapitel XXIV. Dynamische und kinetische Theorie der Schraubenketten -- Mechanik im Nicht-Euklidischen Räume -- Kapitel XXV. Die Maassfunctionen für Mannigfaltigkeiten der drei ersten Grade -- Kapitel XXVI. Die räumliche Abbildung einer allgemeinen dreifachen Mannigfaltigkeit und die elementare Bewegung -- Literaturverzeichnis -- Verbesserungen

---

Sommario/riassunto

To celebrate the 270th anniversary of the De Gruyter publishing house, the company is providing permanent open access to 270 selected treasures from the De Gruyter Book Archive. Titles will be made available to anyone, anywhere at any time that might be interested. The DGBA project seeks to digitize the entire backlist of titles published since 1749 to ensure that future generations have digital access to the high-quality primary sources that De Gruyter has published over the centuries.

---